

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและหาค่าความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบจัดการเรียนการสอนสำหรับเครือข่าย KMITNOnline โดยระบบจัดการเนื้อหาบทเรียน (Content Management System) สำหรับเครือข่าย KMITNOnline ที่พัฒนาขึ้นได้ทำการปรับส่วนติดต่อผู้ใช้ของทุกๆรายวิชา ให้อยู่ในลักษณะเดียวกันเพื่อให้ผู้ใช้ใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น ทั้งนี้ยังอำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ประจำวิชาในการปรับปรุงแก้ไขบทเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แบ่งออกเป็นสองกลุ่ม กลุ่มแรกใช้ นักศึกษาระดับ ปวส. ภาคการศึกษาที่ 2/2547 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ จำนวน 135 คน จากนั้นทำการเลือกแบบสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 30 คน กลุ่มที่สองเป็น อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพระนครเหนือ จำนวน 180 คน จากนั้นทำการเลือกแบบสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยแบบสอบถามสำหรับผู้เรียน สำหรับผู้สอนและสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิควิธีการ

ผลของวิจัยพบว่า ความพึงพอใจในการใช้งานระบบจัดการเนื้อหาบทเรียนสำหรับเครือข่าย KMITNOnline ด้านผู้เรียน มีค่าเฉลี่ย 3.66 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่า 0.87 และความพึงพอใจในการใช้งานระบบจัดการเนื้อหาบทเรียนสำหรับเครือข่าย KMITNOnline ด้านผู้สอน มีค่าเฉลี่ย 3.75 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่า 0.79 สรุปได้ว่า ระบบจัดการเนื้อหาบทเรียนสำหรับเครือข่าย KMITNOnline ที่สร้างมีประสิทธิภาพดี สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนเป็นระบบจัดการเรียนการสอนสำหรับเครือข่ายต่อไป

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 121 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Abstract

172010

This research was an experimental research. The purposes of this study were to develop The Content Management System (CMS) for KMITNOnline , and to find the satisfaction of users for this CMS

The first group of sampling of this research was second year students who studied in Business Computer, 2nd semester of academic year 2004 of Rajamangala University of Technology Pranakorn North Bangkok Campus. 30 of 135 students of North Bangkok Campus were chosen by using the simple random sampling method. The others group of sampling was the teachers from Rajamangala University of Technology Pranakorn North Bangkok Campus. 15 of 180 teachers were chosen by using the simple random sampling method. The tools used in this research were include questionnaires for learners , instructor and technical experts.

The result of the research was illustrated. The learner's opinion and instructor's opinion after using this CMS were at good level. In conclusion, the efficiency of developed CMS was at fairly good level and could be applied to the target group.

(Total 121 pages)



Chairperson